MEGASAT





Bedienungsanleitung
User Manual



Digitaler HD Satelliten Receiver
Megasat HD500se

Stand: November 2011 V2.0

INHALT

Sicherheitshinweise

- Schalten Sie den Receiver aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Benutzen Sie ein feuchtes Tuch zur Reinigung und ein trockenes Tuch zum abtrocknen.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
- Berühren sie das Gerät bei dem Gewitter nicht, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.
- Verdecken Sie die Lüftungsöffnungen des Receivers nicht um eine ausreichende Belüftung zu gewähren.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und stellen Sie den Receiver nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf den Receiver, das Gerät kann beschädigt werden.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes, es besteht Lebensgefahr durch einen Stromschlag. Überlassen Sie die Wartungsarbeiten stets dem qualifizierten Fachpersonal.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver sofort von der Stromquelle.

Konformitätserklärung

Hiermit wird die Übereinstimmung folgenden Richtlinien und Normen bestätigt:

- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG
  - EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
  - EN 55020: 2007
  - EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
  - EN 61000-3-3:2008
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
  - EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

6.Technical Specifications

Item	Specification	
Tuner	Frequency	950MHz to 2150MHz
	Input	75Ohms unbalanced
	Signal Input	-65 ~ -25dBm
	Symbol Rate	2-45Mbps
	LNB Power	13/18V,Max 500mA
Demodulation	Demodulator	QPSK/8PSK
	FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8,8/9,9/10
Connections	LNB IN	F connector
	LOOP OUT	F connector
	TV SCART	Composite TV(CVBS),RGB, Audio L/R
	VCR SCART	Composite Video, Audio L/R
	COAXIAL	RCA, for SPDIF digital audio output
	HDMI	Connects to HDMI in device.
Power	Input	100-240V ~ 50/60Hz
	Consumption	Max 18W
Display	Decoder	PAL,NTSC
	Resolution	720X576(PAL),720X480(NTSC),720P,1080i 1080p,480i,480P,576i,576P
Decoding	Aspect Rate	4:3(Letterbox, Pan& Scan)16:9
	Video	MPEG2 Transport MP@ML.HL
		MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
	Audio	MPEG2 Audio Layer I&II
Others	Compliance	ETSI/EN 300421 DVB-S compliant
	Sound Mode	Right, Left, Stereo

5.Troubleshooting

Problem	Potential Reasons	What to do
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen shows No Signal	Not connect DVB-S cable	Plug in the DVB-S cable
	Incorrect setting	Set up correct parameter
No sound from Speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Mute the sound	Switch on the correct volume control
	Incorrect sound track	Try another sound track
Only sound, no image on the screen	No or incorrect connection with AV cable	Connect the audio cable correctly
	The program is a radio program	Press <TV/RADIO> key to shift into TV mode
Remote control unit is not workable	The battery is exhausted	Change new battery
	Remote control unit is not in the right opposite of the front panel or too far from it	Adjust the way of holding remote control unit and near from the panel
The image stop suddenly or mosaic	The signal is too weak	Strengthen the signal

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der digitale DVB S2 Satelliten-Receiver ermöglicht Ihnen die Vielfalt der über Satellit empfangenen HD und Standard Kanäle anzuschauen. Diese Bedienungsanleitung unterstützt Sie bei der Installation des digitalen Satelliten Receivers und zeigt Ihnen, wie Sie die verschiedenen Funktionen nutzen können.

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen können geändert werden. Wir behalten uns das Recht vor, Design und technische Verbesserungen oder Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorzunehmen.

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für den digitalen Satelliten-Receiver Megasat HD570se entschieden haben.
Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung des Megasat Receivers HD500se sorgfältig durch, bevor sie diesen Receiver in Betrieb nehmen. Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim bestimmungs-gemäßen, sicheren und vorteilhaften Gebrauch des Receivers.
Jede Person, die diesen Receiver

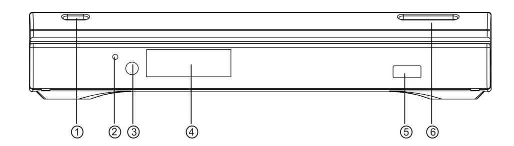
- montiert,
- anschließt,
- bedient,
- reinigt oder
- entsorgt,

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf.

MEGASAT
b2c-electronic GmbH, Industriestraße 4a, 97618 Niederlauer,
Web: www.megasat.de Mail: info@megasat.tv

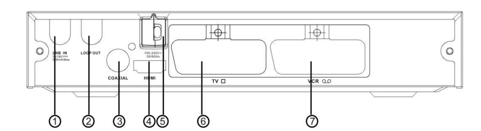
Vordere- und Rückansicht

Vorderansicht



1. Ein/Aus: Satellitenempfänger ein- und ausschalten (Stand-by-Modus).
2. Stand-by-Anzeige: Statusanzeige Satellitenempfänger, die grüne LED leuchtet, wenn der Satellitenempfänger eingeschaltet ist, die rote LED leuchtet, wenn der Satellitenempfänger im Stand-by-Modus ist.
3. Sensor Fernbedienung: Empfang des Signals von der Fernbedienung.
4. LED-Display: Anzeige von Kanalinformationen.
5. USB-Port: Externes USB 2.0 Speichermedium anschließen.
6. Kanal aufwärts/abwärts: Kanal ohne Fernbedienung umschalten.

Rückansicht



1. RF-Eingang: Hier ist Ihre Hausantenne angeschlossen
2. RF-Durchschleifung: Dieser Anschluss schleift das RF-Signal entweder zu einem anderenFernseher oder einem Videosystem durch.
3. Koaxial: Hier schließen Sie den Koaxialeingang Ihres Surround-Soundsystems an.
4. HDMI-Ausgang: Hier schließen Sie den HDMI-Eingang von Geräten an.
5. Netzkabel: Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose
6. TV-Scart: Hier schließen Sie Ihren Fernseher an.
7. VCR-Scart: Hier schließen Sie einen weiteren DVD-Player oder ein Videosystem an.
.

Hinweis: Wählen Sie den HDMI- ODER den Scartausgang. Das Gerät unterstützt nicht beide Ausgänge gleichzeitig.

4.6.2 Restore Factory Default

Reset your Set Top Box to the Default Factory Settings. In Main Menu select [Restore Factory Default] and press OK or RIGHT to select. Enter your password or the default password '000000' and press OK to confirm. This option will delete all preset channels and settings.

4.6.3 Information

View model, hardware and software information.

4.6.4 Recall List

enable or disable Recall list function, which support multi-recall -program switching.

4.6.5 Software update

select to start software update if USB is connecting and there's a upgrading file.

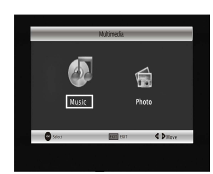
4.7 USB



To access the Menu, press the MENU button and select [USB]. The menu provides options to playback Music and Photo files, it can support MP3, WMA, JPEG, BMP files, The unit will only support USB device with FAT and FAT32 file system. It will not support NTFS file system.

4.7.1 Multimedia:

if no USB device plugged into it, a warning message "No USB Device is Found" displays, otherwise you can select the Music or Photo type in this menu and press OK to enter the file browser and select the file to playback





4.7.2 Photo configure:

-Slide Time: adjust slide show interval to 1~8 seconds .
-Slide Mode: adjust slide show effect as mode 0~59 or random.
-Aspect Ratio: Keep displays the picture as its original aspect, Discard displays the picture in full screen mode.

4.4 Time Setting

To access the Menu, press MENU then select [Time]. The Menu provides options to adjust the time settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. Press EXIT to exit the menu.



(1)Time Auto: update time with the stream time, or NOT.
(2)Time Zone: Select the Time Zone Offset.
(3)Date: show and set the system date.
(4)Time: show and set the system time.
(5)Sleep: If this setting is off, this function does not work. If this setting is not off, a message will pop up after your preferred time to inform you, that the device will go in to sleep mode. This message will appear under no any operation. Auto-off function can be set in a time period at 0-12 hours. Standard setting is off. Press STANDBY button to exit sleep/auto-off mode.

4.5 Option

To access the Menu, press MENU and select [Option]. The menu provides options to adjust the OSD Language, Subtitle Language and Audio Language. Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting. Press EXIT to exit the Menu.
(1) OSD Language: Select an OSD language.
(2) Audio Language: Select the preferred audio language for watching TV channels. If the language is not available, the default program language will be used.
(3) Subtitle Language: Select the preferred subtitle language.
(4)Digital Audio set output mode of Digital Audio
(5)Banner Time set the period of banner auto disappearing

4.6 System

To access the Menu, press MENU and select [System].The menu provides options to adjust the system settings. Press the UP/DOWN key to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting. Press EXIT to exit the Menu .



4.6.1 Set Password

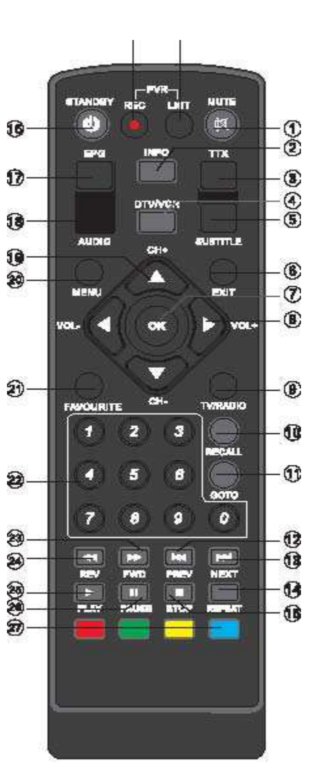
Set or change the password for locked programs. Enter your old password or the default password '000000'. You will then be asked to enter your new password. To confirm re-enter your new password. Once it is confirmed, press EXIT to exit the Menu.

Tastenbelegung

1) MUTE:Stummschaltung/Stumm aufheben.
2) INFO: Zusätzliche Kanal Information.
3) TTX: Videotext anzeigen.
4) DTV/VCR: Umschalten zwischen VCR und DTV Modus.
5) SUBTITLE: Untertitelsprache wählen.
6) EXIT: Menü verlassen oder vorheriges Menü
7) OK:Bestätigen der Eingabe/ Kanalliste öffnen
8) Rechts / Links: Navigation im Menü und Lautstärkeregelung.
9) TV/RADIO: Umschalten zwischen TV und Radio Modus
10) RECALL: Schaltet zum letzten Kanal.
11) GOTO: Makierten Zeitpunkt in der Medien-wiedergabe.
12) PREV: Sprung zum vorherigen Track.
13) NEXT: Sprung zum nächsten Track.
14) REPEAT: Wiederholungsmodus aktivieren / deaktivieren
15) STOP: Medienwiedergabe beenden.
16) STANDBY: Gerät Ein/Aus schalten
17) EPG: Elektronische Programmzeitschrift.
18) AUDIO: Audiosprache oder Modus wählen.
19) Auf / Ab: Navigation im Menü / Kanal Auf/Ab.
20) MENU: Hauptmenü aufrufen.
21) FAVOURITE: Favouriten Menü aufrufen.
22) 0-9 (Zahlen): Direkte Kanalwahl.
23) FWD: schneller Vorlauf.
24) REV: schneller Rücklauf.
25) PLAY: Wiedergabe starten oder fortsetzen
26) PAUSE: Pause .
27) Farbtasten:

①ROT: Kanal suchen;
②GRÜN: Auflösung umschalten;
③GELB: Bildformat umschalten;
④Blau: Timer einstellen;

28) PVR Tasten: ohne Funktion



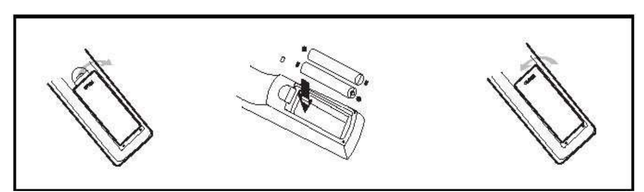
Batterien einlegen

Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung von der Fernbedienung und legen Sie 2 x AAA

Batterien in das Batteriefach.

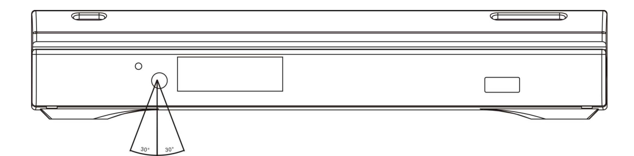
Die Aufdrucke im Batteriefach zeigen, wie die Batterien korrekt eingelegt werden müssen.

1. Abdeckung öffnen 2 Batterien einlegen 3. Abdeckung schließen



Fernbedienung verwenden

Um die Fernbedienung zu verwenden, richten Sie diese direkt auf die Vorderseite der Set Top Box. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt bis zu 7 Meter von der Set Top Box bei einem Winkel von bis zu 60 Grad.



Blind Scan

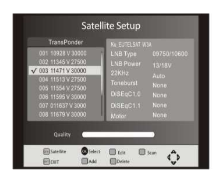
First scan the band to get the transponders which can be locked. After gathering all Transponders, Scan the transponders one by one to get the programs.





4.3.2 Transponder

Press GOTO to switch the list to show transponders of the focused satellite. Also you can press GOTO to switch back to satellites' list.
Add transponder: Press Red to add a new transponder. It can't save an existing TP under the same satellite.
Edit transponder: Press Green to edit the focused transponder. It can't save an existing TP under the same satellite.
Delete transponder: Press Yellow to delete the focused transponder. Press OK to confirm.





Single Transponder Scan: Press Blue to pop the menu of scanning setting. After configuring the settings, Press OK to start scanning.
Multi-Transponder Scan: Press OK to select transponders with the mark"✓", then press blue to pop the menu of scanning setting. After Configuring the settings, press OK to start multi-transponder scanning.

4.3.3Unicable

Unicable enables the delivery of broadcast programming to multiple users over a single coaxial cable. It should work with Unicable LNB or SaTCR equipment. Set the Unicable ON, and select a channel which isn't occupied by other users. Dish setup with Unicable When unicable activated, the DiSEqC1.0, DiSEqC1.1, DiSEqC1.2,DiSEqC1.3 are disabled. Set Pos A/B for satellites if the equipment can support.





Add satellites: Press Red to add a new satellite, in which you must input an unique longitude, and edit the satellite's name with soft keyboard.
Edit satellites: Press Green to edit the focused satellite.
Delete satellite: Press Yellow to delete the focused satellite. Press OK to confirm.

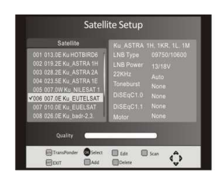


Single Satellite Scan: Press Blue to pop the menu of scanning settings.
Scan Mode: Press Left/Right to select default, which scan the default transponders built in, Blind Scan and NetWork, which scan with NIT on.
Crytped: Press Left/Right to select All Channels or FTA Channels;
Service Type: Press Left/Right to select ALL , DTV or Radio.
Press OK to start scanning with the above settings.



Multi-Satellites Scan: Press OK to select satellites with the mark" ✓ “,then press blue to pop the menu of scanning setting. After Configuring like single satellite scan, press OK to start multi-satellites scan.

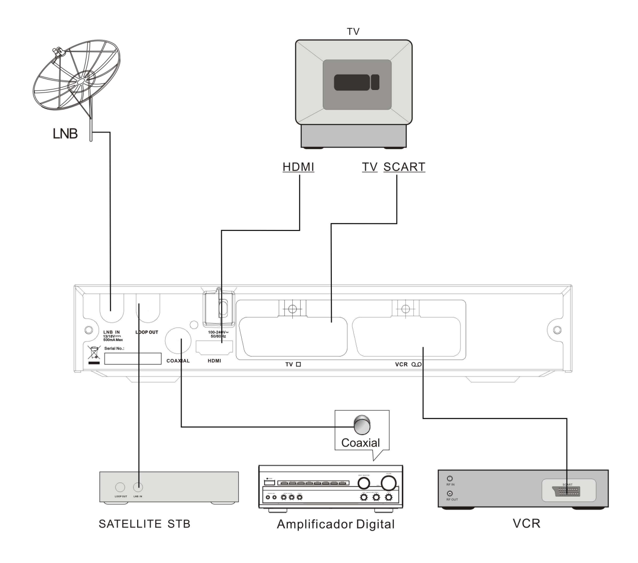
Channel Search
Scan the satellites or Transponders according the configurations.





Anschlüsse

Vorsicht: Achten Sie darauf, dass die Spannung der Steckdose mit der des Empfängers übereinstimmt. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verhindern, öffnen Sie nicht das Gehäuse oder die Rückseite des Empfängers. Hinweis: Wenn Sie den Empfänger an andere Geräte anschließen, wie TV, Videorekorder und Verstärker, lesen Sie auch die jeweiligen Bedienungsanleitungen dieser Geräte. Achten Sie ebenfalls darauf, alle Geräte während des Anschließens von der Netzversorgung zu trennen.



Erstinstallation



Nachdem alle Anschlüsse korrekt durchgeführt wurden, schalten Sie den Fernseher ein und stellen Sie sicher, dass der Empfänger an die Netzver-sorgung angeschossen ist. Drücken Sie die Power-Taste, um den Empfänger einzuschalten. Verwenden Sie den Empfänger das erste Mal oder er wurde auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, erscheint das Hauptmenü auf dem Fernseher.

(1) Wählen Sie die Anzeigesprache [OSD Language] und drücken Sie RECHTS/LINKS, um die Sprache auszuwählen.
(2) Wählen Sie das Satelliten-Setup [Dish Setup] und drücken Sie RECHTS/LINKS/OK, um in das Satellitenmenü zu gelangen.
(3) Nachdem die Kanalsuche beendet ist, können Sie Fernsehen schauen.

Einstellungen

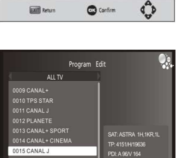
Um das Menü zu öffnen, drücken Sie MENU und wählen Sie Programmliste. Das Menü bietet die Möglichkeit Einstellungen vorzunehmen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie OK oder RECHTS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Programmliste



Um die Einstellungen zu ändern (sperren, überspringen, Favoriten, bewegen oder löschen , müssen Sie das Programmeinstellungsmenü aufrufen. Dieses Menü ist durch ein Passwort geschützt. Das Standardpasswort ist “000000”.

Favoriten einstellen



Sie können eine kurze Liste mit Ihren Lieblingskanälen für den schnellen Zugriff einstellen. Favoriten für TV oder Radio einstellen:

1. Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie dann FAVOURITE. Ein herzförmiges Symbol erscheint und der Kanal wurde zu den Favoriten hinzugefügt.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Favoriten hinzuzufügen.
3. Drücken Sie EXIT zum Bestätigen und verlassen des Menüs. Drücken Sie FAVOURITE mit dem herzförmigen Symbol auf der Fernbedienung, um den Favoritenmodus zu verlassen.

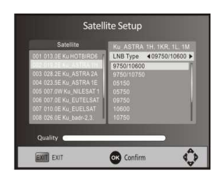
4.3.1 Satellite

Configure the settings of satellites.

Satellites' list: Press Up/Down to select a satellite, whose settings will be shown at right side.

LNB Type: Press LEFT/RIGHT/OK to show the list of LNB Types which is shown as frequencies of local oscillator. You also can enter frequency by User Single, User Dual at bottom of the list.





LNB Power: Press LEFT/RIGHT to set the LNB power.
22K: Press Left/Right to switch on or off the 22K,which is set with auto when LNB Type is dual local oscillator.
Toneburst: Enable or Disable the toneburst switcher.
DiSEqC1.0: select the right port up to 4 for the right LNB.
DiSEqC1.1: select the right port up to 16 for the right LNB.
Motor: Press LEFT/RIGHT to select DiSEqC1.2 or DiSEqC1.3. Then Press OK to show the menu to set position.
DiSEqC1.2: Move the motor to a right position to lock the signal.
DiSEqC1.3: Move the motor according to the local and satellite positions.
Move Auto: Press LEFT/RIGHT to start to move West/East. It will be stopped automatically when the signal is locked.
Move Continue: Press LEFT/RIGHT to start to move West/East. It will keep moving until you stop it.
Move Step[1]: Press LEFT/RIGHT to move just a step.
Store Position: store current position of motor.
Goto Position: Press LEFT/RIGHT to goto the position stored.
Goto Reference: Rest all the positions.
Goto X: goto the position calculated from the local and satellite positions.

4.1.3 Sort
Sort your channels from the following options:[Default]- remain the original order. [Encrypt]-Sort the channels in encrypt mode. [Service Name]-Sort the channels in alphabetical order. [Service ID]-Sort the channels according to the service id.

4.2 Video Setting


To access the Menu, press MENU then select [Picture]. The Menu provides options to adjust the video settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust that setting. Press EXIT to exit the menu.

4.2.1 Aspect Ratio
You must set the display format to either 4:3 Pan Scan, 4:3 Letter Box,16:9 Wide Screen or Auto to get the maximum display when watching TV.

4.2.2 Resolution
If the video does not appear correctly, change the setting. This setting is to match the most common setting for HDMI. [480i]: for NTSC system TV. [480P]: for NTSC system TV. [576i] for PAL system TV. [576P]: for PAL system TV. [720P]: for NTSC or PAL system TV. [1080I]: for NTSC or PAL system TV.

4.2.3 TV format
If the video does not appear correctly, you need to change the settings. This should match the most common setting for TVs in your country.[NTSC]: for NTSC system TV. [PAL]: for PAL system TV; [Auto] :set TV format according to the stream automatically

4.2.4 Video output
[CVBS]: CVBS output. [RGB]: RGB output.

4.3 Channel Search


To access the menu, press MENU and select [Search Channel]. The Menu provides options to adjust the Search Channel settings. Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. Press EXIT to exit the Menu

Favoriten ansehen
1. Drücken Sie FAVOURITE, um das Favoritenmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um den gewünschten Kanal zu wählen.
3. Drücken Sie OK, um den Kanal anzusehen.

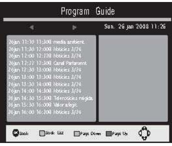
Ein TV- oder Radiokanal löschen
1. Wählen Sie den Kanal und drücken Sie die BLAUE Taste, ein Hinweis erscheint. Drücken Sie OK, um den Kanal zu löschen.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle zu löschen.

Ein TV- oder Radiokanal überspringen
1. Wählen Sie den Kanal, den Sie überspringen wollen und drücken Sie die GRÜNE Taste. Ein Symbol erscheint. Der Kanal wird als zu überspringen markiert.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle zu überspringen.
3. Drücken Sie EXIT zum Bestätigen und verlassen des Menüs. Drücken Sie die GRÜNE Taste mit dem Symbol zum Überspringen, um diesen Modus zu verlassen.

Einen TV- oder Radiokanal bewegen
1. Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie die ROTE Taste. Ein Symbol zum bewegen erscheint.
2. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um den Kanal zu bewegen.
3. Drücken Sie OK zum Bestätigen.
4. Wiederholen Sie diese Schritte, um weitere Kanäle zu bewegen.

Kanal verriegeln
Sie können ausgewählte Radio oder TV Kanäle blockieren.
1. Wählen Sie das gewünschte Programm und drücken Sie die GELBE Taste. Ein Schlosssymbol erscheint. Der Kanal ist nun als zu Sperren markiert.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle zu sperren.
3. Drücken Sie EXIT zum Bestätigen und verlassen des Menüs.
4. Drücken Sie die GELBE Taste, um die Sperrung für einen Kanal aufzuheben.
5. Um einen gesperrten Kanal anzusehen, benötigen Sie entweder das Standardpasswort “000000” oder das zuletzt von Ihnen eingestellte Passwort.

EPG (Elektronische Programmzeitschrift)



EPG ist eine Programmzeitschrift, die auf dem Bildschirm angezeigt wird und Programm-informationen der nächsten 7 Tage für jeden Kanal zeigt. Drücken Sie EPG auf der Fernbedienung, um es aufzurufen. Sie können mit HOCH/RUNTER das gewünschte Programm wählen. Ist mehr als eine Seite Informationen vorhanden, drücken Sie BLAU für die vorherige Seite und GELB für die nächste Seite.

Ordnen

Sortieren Sie die Kanäle mit der folgenden Option: - ursprüngliche Reihenfolge. - Kanäle verschlüsselt sortieren, - Kanäle in alphabetischer Reihenfolge sortieren. - Kanäle nach der Service-ID sortieren.

Bild



Drücken Sie MENU und wählen Sie das Menü. Das Menü bietet Optionen zur Videoeinstellung. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um eine Option zu wählen und RECHTS/LINKS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Seitenverhältnis

Sie können das Bildverhältnis zwischen 4:3 Pans Scan, 4:3 Letter Box, 16:9 Wide Screen oder Auto wählen, um den gesamten Bildschirm zu nutzen.

Auflösung (Resolution)

Sollte das Bild nicht korrekt erscheinen, wechseln Sie die Auflösung. Es können die meist gebräuchlichen Auflösungen für HDMI. [480i] eingestellt werden: für NTSC-Systeme TV.[480P]: für NTSC-Systeme TV. [576i] für PAL-Systeme TV. [576P]: für PAL-Systeme TV. [720P]: für NTSC- oder PAL-Systeme TV. [1080I, 1080p]: für NTSC- oder PAL-Systeme TV.

TV-Format

Sollte das Bild nicht korrekt erscheinen, ändern Sie das TV-Format. Es können die meist gebräuchlichen TV-Formate eingestellt werden [NTSC]: für NTSC-Systeme TV. [PAL]: für PAL-Systeme TV. [Auto]: Automatische Formateinstellung.

Video-Ausgang

[CVBS]: CVBS-Ausgang. [RGB]: RGB-Ausgang.

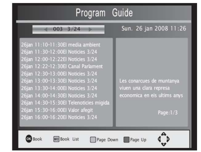
3. Press OK to select your favourite program.
Delete a TV or Radio Program
1. Select the Program and then press the BLUE button, A message will appear. Press OK to delete the program.
2. Repeat the previous step to select more programs to delete.

Skip TV or Radio Program
1. Select the program you would like to skip and press the GREEN button. A skip symbol is displayed. The program is marked as a skip.
2. Repeat the previous step to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press EXIT key. Disable a skip TV or Radio program: Press
the GREEN button on the skip program with the skip symbol.

Move a TV or Radio Program
1. Select the preferred program then press the RED button. A move symbol will appear.
2. Press UP/DOWN to move the program.
3. Press OK to confirm.
4. Repeat the above steps to move more channels.

Lock Program
You can lock selected programs for restricted view. Lock a TV or Radio Program:
1.Select the preferred program then press the YELLOW button. A lock-shaped symbol is displayed. The program is now marked as locked.
2. Repeat the previous step to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press the EXIT button.
4. Press the YELLOW button to disable the locked program.
5. To view the locked program, you will be require to enter either the default password '000000' or your last set password.

4.1.2 EPG (Electronic program guide)



The EPG is an on-screen TV guide that shows scheduled programs seven days in advance for every tuned channel. Press the EPG button on the Remote Control to access guide. You can use the UP/DOWN key to select the preferred program. If there is more than one page of information, use the BLUE button for page up and the YELLOW button for page down

4.1 Program Manage Settings

To access the Menu, press the MENU button and select [Program].The Menu provides options to adjust the Program Manage Settings. Select an option and press OK or RIGHT to adjust that setting. Press the EXIT button to exit the Menu.

4.1.1 Program Edit



To edit your program preferences (lock, skip, favourite, move or delete), you will need to enter the Program Edit Menu. This Menu requires a password to access. Enter the default password '000000'

Set Favourite Program

You can create a short list of favourite programs that you can easily access. Set Favourite TV or Radio program:



1. Select the preferred program then press the FAVOURITE button. A heart-shaped symbol will appear and the program is marked as a favourite.
2. Repeat the previous step to select more Favourite programs.
3. To confirm and exit the Menu, press the EXIT key

Disable favourite TV or Radio Program; Press the FAVOURITE button on the Remote Control with the heart-shaped symbol.

View Favourite Program



1. Press the Favourite button and the Favourite Menu will appear.
2. Press UP/DOWN to select your Favourite Programs.

Installation



Drücken Sie MENU, um das Menü [Search Channel] aufzurufen. Das Menü bietet Optionen die Kanal-suche einzustellen. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um eine Option zu wählen und RECHTS/LINKS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Satelliteneinstellung

Konfigurieren Sie die Satelliteneinstellungen.
Satellitenliste: Drücken Sie HOCH/RUNTER, um einen Satelliten zu wählen, die Einstellungen werden auf der rechten Seite angezeigt.
LNB-Typ: Drücken Sie LINKS/RECHTS/OK, um eine Liste von LNB-Typen zu zeigen, die als Frequenzen des Lokaloszillators angezeigt werden. Sie können die Frequenz auch unter User Single oder User Dual am Ende der Liste.





LNB-Leistung: LINKS/RECHTS zum Einstellen der LNB-Leistung.
22K: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um 22K ein- oder auszuschalten, diese Funktion ist auf auto geschaltet, wenn ein Dual-LNB als Lokaloszillator verwendet wird.
Toneburst: Ein- oder ausschalten des Toneburst-Schalters.
DiSEqC1.0: Wählen Sie den rechten Port bis zu 4 für den rechten LNB.
DiSEqC1.1: Wählen Sie den rechten Port bis zu 16 für den rechten LNB.
Motor: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um DiSEqC1.2 oder DiSEqC1.3 zu wählen. Drücken
Sie dann OK, um das Menü für das Einstellen der Position zu zeigen.
DiSEqC1.2: Steuern Sie den Motor auf die korrekte Position, um das Signal zu Empfangen.
DiSEqC1.3: Steuern Sie den Motor gemäß der Örtlichkeit und der Satellitenposition.
Auto-Bewegung: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um West/Ost zu steuern. Die Bewegung stoppt automatisch, sobald das Signal empfangen wird.

Kontinuierliche Bewegung: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um West/Ost zu steuern. Die Bewegung wird so lange durchgeführt, bis Sie anhalten.
Schrittweise Bewegung: Drücken Sie LINKS/RECHTS, zum bewegen.
Position speichern: Aktuelle Position des Motors speichern.
Gehe zu Position: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um zu der gespeicherten Position zu gehen.
Gehe zu Referenz: Pausieren aller Positionen.
Gehe zu X: Zur berechneten Position, abhängig von der Örtlichkeit und der Satellitenposition gehen.
Satelliten hinzufügen: Drücken Sie ROT, um einen Satelliten hinzuzufügen, Sie müssen einen Längengrad eingeben und den Satellitennamen mit dem Softkeyboard eingeben.
Satelliten editieren: Drücken Sie GRÜN, um den Satelliten zu editieren.
Satelliten löschen: Drücken Sie GELB, um den fokussierten Satelliten zu löschen. Drücken Sie OK zum Bestätigen.
Einzelnen Satelliten Scannen: Drücken Sie BLAU, für das Scan-Menü.

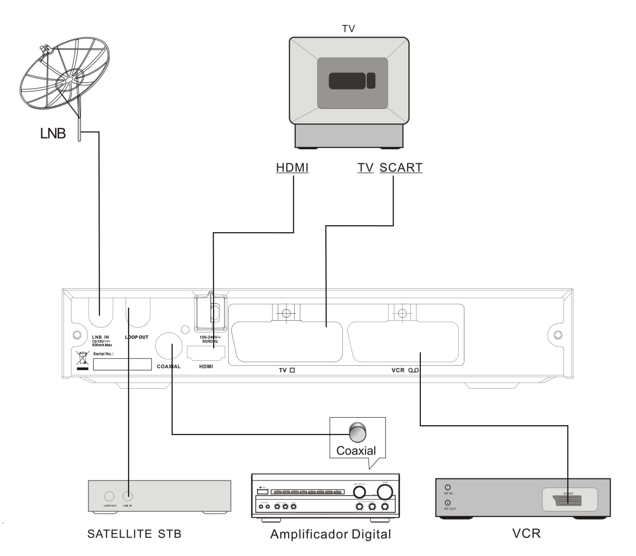




Scan-Modus: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um Default zu wählen, damit die eingebauten Standard Transponder gesannt werden. Blind Scan und NetWork scannen mit aktivem NIT.Verschlüsselt: Drücken Sie LINKS/ RECHTS, um alle Kanäle oder FTA-Kanäle zu wählen.
Service Type: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um ALL, DTV oder RADIO zu wählen. Drücken Sie OK, um mit den obigen Einstellungen zu Scannen.
Multi-Satelliten Scan: Drücken Sie OK, um Satelliten mit " □ “ zu markieren, drücken Sie dann BLAU, um das Scan-Menü aufzurufen. Konfigurieren Sie wie unter Einzelnen Satelliten scannen und drücken Sie OK, um das Scannen zu beginnen.
Blind Scan: Scannt zuerst das Band, um verfügbare Transponder zu finden. Nachdem alle Transponder gefunden wurden, werden die Transponder einen nach dem anderen gescannt, um alle Kanäle zu finden.
DB Managment: Sichern Ihrer Senderliste oder zum Einspielen einer Liste

3 Connections

Caution: Make sure to check the voltage specification of the wall outlet is the same rating with the receiver. To prevent the risk of electric shock, do not open the cover or the back of the receiver.



4 First Time Installation

After all connections have been made properly, switch on TV and make sure the receiver is connected to the Main Power. Press Power button to switch receiver on. If you are using the receiver for the first time or restored to Factory Default, the Main Menu will appear on your TV screen.
(1) Select [OSD Language] and press RIGHT/LEFT key to select an language.
(2) Select [Dish Setup] and press RIGHT/LEFT/OK to Dish Setup menu.
(3) Once channel tuning is complete, you are now ready to watch TV.

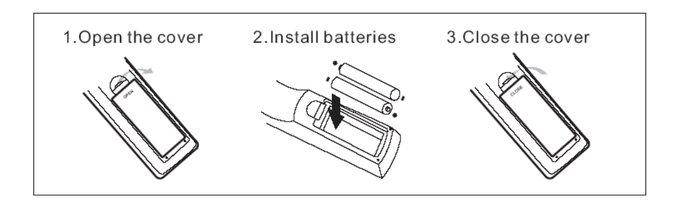
24) REV: Searches backwards during media play.
25) PLAY: Starts or resumes media play.
26) PAUSE: Pauses media play.
27) COLOUR BUTTONS:
①RED: Find function;
②Green: witch resolution;
③Yellow: Switch aspect ratio;
④Blue: Timer setting;

2.2 Installing the Batteries

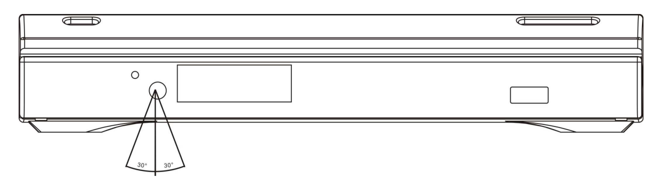
Remove the battery cover from the Remote Control and put 2xAAA size batteries inside the compartment. The diagram inside the Battery Compartment shows the correct way to install the batteries.

2.3 Using the Remote Control

To use the Remote Control, point it towards the front of the Digital Set Top Box. The Remote Control has a range of up to 7 metres from the Set Top Box at an angle of up to 60 degrees.



The Remote Control will not operate if its path is blocked. Sunlight or very bright light will decrease the sensitivity of the Remote Control.



Unicable Konfiguration: Wählen Sie Unicable „Ja“ wenn Sie über ein Unicablesystem verfügen. Wählen Sie Ihre benötigte Programm Nr. (IF Channel). Je nach System, haben Sie bis zu 8 zur Auswahl. Achten Sie bei der Auswahl der Programm Nr. (IF-Channel) darauf, dass diese nur einmal in Ihrer Anlage vergeben ist. Des weiteren müssen die Proramm Nr. in Verbindung mit der Frequenz mit Ihrem System übereinstimmen. Sind diese Abweichen, müssen Sie die Frequenzen entsprechend der der Programm Nr. anpassen. Wichtig: Programm Nr. und Frequenz müssen zusammengehören. Beispiel: Programm Nr. 1 ist die Frequenz (z.B.1284), dann darf diese nicht auf Nr.2 gesetzt werden. In der Regel verwendet man die niedrigste Freq. für den Anschluss mit dem längsten Kabelweg. (geringere Dämpfung)

Zeiteinstellungen



Drücken Sie MENU, um das Menü [Zeit] aufzurufen. Das Menu bietet Optionen zum Einstellen der Zeit. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um eine Option zu wählen und RECHTS/LINKS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.
(1)Zeitausgleich: Zeit automatische einstellen.
(2)Zeitzone: Wählen Sie die Zeitzone.
(3)Datum: Zeigen und stellen Sie das Systemdatum ein.
(4)Zeit: Zeigen und stellen Sie die Systemzeit ein.
(5)Sleep: Stellen Sie eine automatische Abschaltzeit ein. Es wird ein Hinweis gezeigt, wenn sich das Gerät abschaltet. Dieser Hinweis erscheint in jeder Betriebssituation. Sie können die automatische Abschaltzeit zwischen 0 und 12 Stunden einstellen. Drücken Sie STANDBY, um den automatischen Abschaltmodus zu verlassen.

Optionen



Drücken Sie MENU, um das Menü [Option] aufzurufen. Das Menü bietet Optionen zur Einstellung der Systemsprache, Untertitel-sprache und Audiosprache. Wählen Sie eine Option und drücken Sie RECHTS/LINKS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

(1) OSD Sprache: Wählen Sie die Systemsprache.
(2) Audio Sprache: Wählen Sie die gewünschte Audiosprache, in der die Kanäle wiedergegeben werden sollen. Ist die Sprache nicht verfügbar, wird die Standardsprache verwendet.
(3) Untertitel Sprache: Wählen Sie die Untertitelsprache.
(4) Digitaler Output: Audio Modus
(5) Banner Zeit: Wählen Sie wie lange die Banneranzeige erscheinen soll.

System

Passwort einrichten

Stellen Sie ein Passwort ein oder ändern Sie es für gesperrte Kanäle. Geben Sie das alte oder das Standardpasswort “000000“ ein. Sie werden nun aufgefordert, ein neues Passwort einzugeben. Nachdem es bestätigt wurde, drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Werkseinstellungen wiederherstellen

Setzen Sie Ihre Set Top Box auf Werkseinstellungen zurück. Wählen Sie im Hauptmenü [Restore Factory Default] und drücken Sie OK oder RECHTS zur Auswahl. Geben Sie Ihr Passwort oder das Standardpasswort “000000” ein und drücken Sie OK zum Bestätigen. Diese Option wird alle eingestellten Kanäle und Einstellungen löschen.

Informationen

Zeigen Sie Informationen zu Modell, Hardware und Software an.

Liste aufrufen

Schalten Sie diese Funktion ein oder aus, die mehrfache-Programmwahl ermöglicht.

Software update

Zum Starten des Updates wenn ein USB Wechseldatenträger mit einem entsprechenden Update angeschlossen wurde.

USB

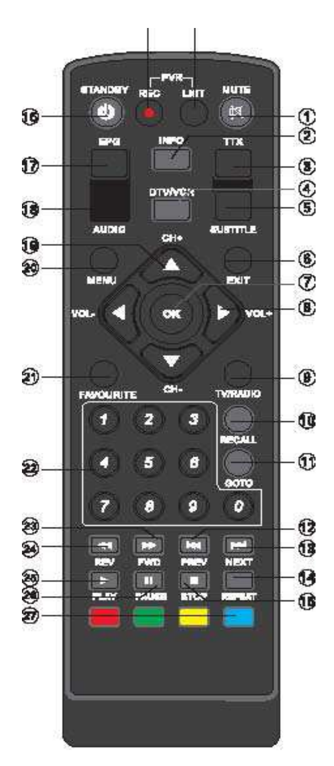
Drücken Sie MENU, um das Menü [USB] auszuwählen. Das Menü bietet Optionen für die Wiedergabe von Musik- und Fotodateien, es werden MP3-, WMA-, JPEG- und BMP-Dateien unterstützt. Das Gerät unterstützt nur USB-Speicher mit dem FAT und FAT32 Dateisystem. NTFS wird nicht unterstützt.



2 Remote Control

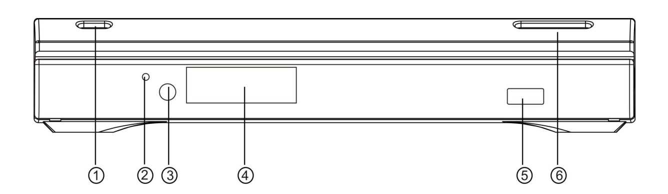
2.1 Key introduce

1) MUTE: Mute or Restore Audio Output.
2) INFO: Displays additional channel information.
3) TTX: Displays Teletext Information.
4) DTV/VCR: Switches the product to VCR input if it is in DTV state. Switches the product to DTV if it is in VCR state.
5) SUBTITLE: Selects Subtitles Language.
6) EXIT: Exits the current Menu or returns to the previous Menu.
7) OK: Confirms an entry or selection. Displays the list of channels.
8) RIGHT / LEFT: Navigates through the Menus. Increases or decreases volume.
9) TV/RADIO: Switches from TV function to Radio function and from Radio to TV.
10) RECALL: Used to switch between the last two viewed channels.
11) GOTO: Selects the play time of media.
12) PREV: Skips to the previous track during playing media.
13) NEXT: Skips to the next track during playing media.
14) REPEAT: Selects Repeat or turn off Repeat mode.
15) STOP: Stops media play.
16) STANDBY: Switch the product to on or standby.
17) EPG: (Electronic Program Guide)Turns the program guide on.
18) AUDIO: Selects an Audio Language or Audio Mode.
19) UP / DOWN: Navigates through the Menus. Selects the next or previous Channel.
20) MENU: Turns on Main Menu.
21) FAVOURITE: Turns on Favourite Menu.
22) 0-9 (Numeric Buttons): Selects a channel or setting.
23) FWD: Searches forwards during media play.



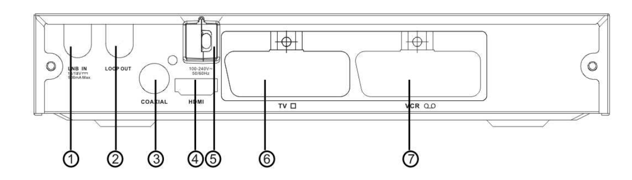
Front and Rear Panel

1.1 Front Panel



1.STANDBY: Used to switch the set top box to on or standby.
2 STANDBY INDICATOR: Used to visually show power state of the set top box, the LED will turn red if the set top box enter standby mode.
3 REMOTE CONTROL SENSOR: Used to receive the signal from the remote control.
4. LED DISPLAY: Used to display channel information.
5 USB JACK: Used to connect to an external USB 2.0 device.
6 CHANNEL UP/DOWN: Used to change channels without using the remote control.

1.2 Rear Panel



1 LNB IN: Used to connect the LNB to receive the signal.
2 LOOP OUT: This socket will bypass the RF signal to another STB.
3 COAXIAL: This socket connects to a coaxial socket on your surround sound system.
4 HDMI OUT: This socket connects to HDMI in device.
5 MAINS CABLE: This is used to connect to your main power supply.
6 TV SCART: This socket connects to your TV.
7 VCR SCART: This socket connects to either a DVD or other video system.

Multimedia

Ist kein USB-Speicher angeschlossen, wird ein Hinweis "No USB Device is Found" angezeigt. Ist ein USB-Speicher angeschlossen, können Sie die Musik- oder Fotodateien in diesem Menü wählen, drücken Sie OK, um den Dateimanager aufzurufen und wählen Sie die Datei, die Sie öffnen wollen.





Fotoeinstellungen

Slide Time: Stellen Sie die Verweildauer im Bereich von 0 bis 8 Sekunden ein.
Slide Mode: Stellen Sie den Übergangseffekt zwischen 0 und 59 oder zufällig “random” ein.
Aspect Ratio: Zeigt Bilder in ihrer Originalgröße an, “Discard” zeigt die Bilder angepasst an



Tipps für umweltfreundliche Entsorgung

Nach dem Ende seiner Lebenszeit, darf dieses Gerät nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Es muss zu einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden. Das Symbol auf dem Gerät, in der Bedienungsanleitung und auf der Verpackung zeigt dies an.

Die Materialien, die für die Herstellung dieses Geräts verwendet wurden, sind recyclebar, je nach den Identifikationsmarkierungen. Durch das Recyceln dieses Geräts, das Recyceln seiner Komponenten oder durch andere Wege des Weitergebrauchs alter Geräte tragen Sie zum Schutz unserer Umwelt bei. Fragen Sie Ihre lokale Gemeindeverwaltung nach Recyclingstellen.

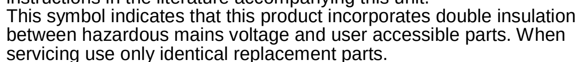
Problembehebung

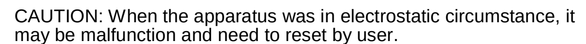
Bei Problemen mit diesem Receiver oder seiner Installation lesen Sie bitte zunächst die entsprechenden Punkte in der Bedienungsanleitung und dann die Vorschläge in der Störungserkennung.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Bild	Netzversorgung nicht angeschlossen	Netzversorgung anschließen
	Gerät nicht eingeschaltet	Gerät einschalten
Bildschirm zeigt No Signal	DVB-S-Kabel nicht angeschlossen	DVB-S-Kabel anschließen
	Falsche Einstellung	Korrekte Einstellungen vornehmen
Kein Ton aus den Lautsprechern	Keine oder falsche Verbindung mit Audiokabel	Schließen Sie das Audiokabel korrekt an
	Ton ist stumm geschaltet	Schalten Sie den Ton wieder ein
	Falscher Soundtrack	Stellen Sie einen anderen Soundtrack ein
Nur Ton, kein Bild auf dem Bildschirm	Keine oder falsche ng mit dem AV-Kabel Verbindung	Schließen Sie das AV-Kabel korrekt an
	Der Kanal ist ein Radiokanal	Drücken Sie <TV/RADIO>, um in den TV-Modus zu wechseln
Fernbedienung funktioniert nicht	Batterie verbraucht	Wechseln Sie die Batterie aus
	t nicht der Die Fernbedienung is auf das Gerät gerichtet o zu Weit entfernt	Halten Sie die Fernbedienung auf das Gerät, nicht zu Weit entfernt
Das Bild bleibt stehen, „Mosaik“-Effekt	Empfang ist zu schwach	Verstärken Sie den Empfang

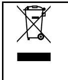
Table of contents

The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric
shock are present within this unit.
The symbol indicates that there are important operating and maintenance
instructions in the literature accompanying this unit.


This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.


CAUTION: When the apparatus was in electrostatic circumstance, it may be malfunction and need to reset by user.

WARNING: The USB memory stick should be plugged in the unit directly.
USB extension cable should not be used to avoid failing of data transferring
and interference caused.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

MEGASAT
b2c-electronic GmbH, Industriestraße 4a, 97618 Niederlauer,
Web: www.megasat.de Mail: info@megasat.tv

Technische Daten

Komponente	Spezifikation	
Tuner	Frequenzbereich	950 MHz bis 2150 MHz
	Eingangs-Impedanz	75 Ohm unsymmetrisch
	Eingangssignal	-65 ~ -25 dBm
	Symbol-Rate	2-45 Mbps
	LNB-Leistung	13/18 V, Max 500 mA
Demodulation	Demodulator	QPSK/8PSK
	FEC	5/6,7/8,8/9,9/10 1/2,2/3,3/4,
Anschlüsse	LNB IN	F-Anschluss
	LOOP OUT	F-Anschluss
	TV SCART	Komposit TV (CVBS), RGB,Audio L/R
	VCR SCART	Komposit Video,Audio L/R
	COAXIAL	RCA,für SPDIF Digital Audio Output
	HDMI	Für Anschluss an HDMI-fähige Geräte
	RCA	CVBS, Audio L/R
Leistung	Eingang	100-240 V~, 50/60Hz
Anzeige	Dekoder-Modul	PAL, NTSC
	Auflösung	720X576(PAL),720X480(NTSC),720P,1080p
Dekodiereung	Bildverhältnis	4:3(Letterbox, Pan&Scan)16:9
	Video	MPEG2 Transport MP@ML.HL
		MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
	Audio	MPEG2 Audio Layer I&II
	Tonmodus	Rechts, Links, Stereo



User Manual



Digital HD Satellite Receiver
Megasat HD500se

Stand: November 2011 V2.0

Important Safety Instructions

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings, install in accordance with the instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiations, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protected the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long periods of time.
13) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
14) Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
15) The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloth, curtains, etc.
16) No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
17) Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
18) The use of apparatus in moderate climate.
19) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

WARNING: The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.